

## **ОТЗЫВ**

*официального оппонента доктора медицинских наук, доцента,  
заведующего кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации Михальченко Дмитрия Валерьевича на диссертационную  
работу Веревкиной Юлии Владимировны на тему «Эффективность  
лечебно-профилактического использования корректоров местной  
гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии  
воспалительных заболеваний пародонта»*

### **Актуальность темы диссертации**

Несмотря на большое количество исследований, посвященных воспалительным заболеваниям пародонта, данная патология остается важнейшей проблемой в стоматологии. Взаимодействие различных микроорганизмов является доминантным фактором инициирования воспалительного процесса. Изучение патогенетических механизмов заболевания и возможностей коррекции нарушений в пародонте в ходе лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом остаются актуальными.

Немаловажное значение в патогенетическом лечении пародонтита отводят методам, направленным на нормализацию гемодинамики в тканях пародонта. Очевидно, что нарушение микроциркуляции приведет к утяжелению любого патологического процесса и послужит патогенетической основой для многих заболеваний, в том числе и болезней пародонта. С другой стороны, улучшение регионарной микроциркуляции может служить объективным критерием эффективности проводимой терапии. Многочисленные исследования, проведенные за последнее время, показали, что изменения в сосудах микроциркуляторного русла при пародонтите носят

весьма разнообразный характер. При этом могут происходить как структурные, так и функциональные изменения: нарушается проницаемость, уменьшается число функционирующих капилляров, изменяются агрегационные свойства крови, приводящие к снижению перфузии микроциркуляторного русла кровью.

Работа Ю.В. Веревкиной, посвященная повышению эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита путем включения в комплексную терапию корректоров, воздействующих именно на местную гемодинамику и кальций-фосфорный обмен, является безусловно актуальной и имеет теоретическую и практическую значимость для стоматологии.

### **Оценка содержания и качества оформления работы**

Структура и оформление диссертационной работы традиционные. Диссертация содержит 183 страницы машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, трех глав с изложением собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Диссертация очень хорошо иллюстрирована 44 рисунками и 19 таблицами. Перечень используемой литературы включает 181 источник, из которых 105 на русском языке и 76 работ на иностранных языках. Все разделы диссертации соответствуют общепринятым требованиям. Результаты исследования и их обсуждение изложены четко и логично.

Введение содержит обоснование актуальности и новизны исследования, в нём сформулированы цель и задачи исследования, доказана практическая значимость его результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы посвящён современным представлениям о влиянии корректоров кальций-фосфорного обмена и регуляторов местной гемодинамики на этиологию, патогенез и клинику хронического генерализованного пародонтита.

Во второй главе охарактеризованы экспериментальные и клинические группы, обширно описаны методы исследований, а также методы статистического анализа.

Главы 3-5 детально описывают результаты собственных исследований. Диссертантом дана гистологическая и иммуногистохимическая оценка репаративной регенерации в условиях использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта, описаны структурно-морфологические особенности микроциркуляторного русла тканей пародонта и надкостницы альвеолярной кости челюсти при хроническом генерализованном пародонтите, а также подробно изложены результаты клинических исследований.

В заключении обсуждены полученные результаты. Результаты исследования показали, что дополнительно введенный в план комплексной терапии паратиреоидный гормон влияет на секрецию эндогенного паратиреоидного гормона по механизму обратной связи, регулируя уровень кальция и фосфора в периферической крови и экскрецию кальция с мочой, что подтверждается стабилизацией данных показателей до уровня их референтных значений. Полученные данные свидетельствуют об эффективности проводимой терапии за счет дополнительного использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта.

Выводы диссертации обоснованы, полностью соответствуют целям и задачам исследования, обладают научной новизной, сформулированы логично и чётко. В практических рекомендациях описаны предложения для повышения эффективности профилактики заболеваний пародонта.

#### **Степень достоверности и новизны полученных автором результатов**

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические

рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации по практике.

Достоверность полученных результатов опирается на достаточное число клинических ( $n = 154$ ) и экспериментальных ( $n = 18$ ) наблюдений, применением современных безопасных, информативных и прецизионных гистологических, иммуногистохимических, лабораторных исследований, выполненных на сертифицированном медицинском оборудовании.

Статистический анализ результатов исследований реализован с помощью программного обеспечения «SPSS Statistics version 23.0» и «Statistica 9.0» (StatSoft Inc.).

### **Обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Для решения поставленных цели и задач автором выбраны современные методы клинических, лабораторных и экспериментальных исследований, включая биохимические исследования показателей содержания Са и Р в периферической крови и суточной экскреции Са с мочой, и статистической обработки данных. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве наблюдений. Это позволило сформулировать обоснованные выводы и положения, выносимые на защиту.

### **Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию**

Полученные данные, изложенные в диссертационной работе, представляют научную значимость, заключающуюся в расширении представлений об особенностях ремоделирования костной ткани в условиях воспаления пародонта по степени преобладания остеинтеграции над остеорезорбцией, как фактора полноценного остеогенеза и важного критерия для обоснования включения в комплексную терапию препарата-корректора специфической остеотропной терапии.

Сведения о морфофункциональных изменениях микроциркуляторного русла надкостницы и пародонта, полученные в эксперименте, могут быть

использованы для оценки эффективности проводимой терапии при лечении хронического генерализованного пародонтита в клинических условиях.

### **Внедрение результатов исследования**

Разработанные в диссертации положения внедрены в практические занятия и в лекционный материал кафедр стоматологии общей практики и хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Полнота опубликования основных результатов исследования**

По материалам диссертации всего опубликовано 11 научных работ, из них 8 - в центральной медицинской печати, рекомендованной Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Основные результаты выполненной диссертационной работы доложены и обсуждены на международной научно-практической конференции «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области» (г. Краснодар, 2020), научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века» (г. Краснодар, 2021) международной научно-практической конференции «Современные технологии в медицинском образовании», посвященной 100-летию Белорусского государственного медицинского университета (г. Минск, 2021), научно-практическая конференция с международным участием «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области» (г. Краснодар, 2022).

### **Замечания и вопросы**

Существенных замечаний по диссертации Ю.В. Веревкиной нет. В диссертации встречаются стилистически не вполне удачные фразы, что не оказывает существенного влияния на восприятие текста в целом. Однако есть вопросы:

1. На чём основан выбор именно этих препаратов (мексидол, терипаратид) в Вашем исследовании?

2. В работе использовался метод триплексного сканирования сосудов. Скажите, как и на какой базе проводился этот метод ?

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Веревкиной Юлии Владимировны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой позволяют повысить эффективность диагностики, профилактики и лечения хронического генерализованного пародонтита.

Диссертационная работа Веревкиной Юлии Владимировны соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения ученых степеней" от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатской диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
доцент



Михальченко Дмитрий Валерьевич

400078 г. Волгоград, Пл. Павших Борцов, д.1  
Тел: +78442383028  
e-mail: mdvstom@yandex.ru

10.11.23



## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Веревкиной Юлии Владимировны на тему «Эффективность лечебно-профилактического использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, ул. М. Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание
1	Михальченко Дмитрий Валерьевич	заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Доктор медицинских наук, 3.1.7. Стоматология	доцент
Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий или МБД		<p>1. Эффективность постпротетических реабилитационных мероприятий с применением тромбоцитарной аутоплазмы у пациентов с заболеваниями пародонта и нарушениями углеводного обмена / Наумова В.Н., Михальченко Д.В., Маслак Е.Е., Жидовинов А.В., Сербин А.С., Алешанов К.А. // Медицинский алфавит. 2022. № 2. С. 31-36.</p> <p>2. Оценка влияния профилактических мероприятий, направленных на предотвращение ятрогенного протетического пародонтита / Шемонаев В.И., Пархоменко А.Н., Агеева Ю.В., Михальченко Д.В. // Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. 2021. № 77. С. 22-27.</p> <p>3. Немедикаментозные методы лечения постпротетических воспалительных осложнений при дентальной имплантации / Михальченко Д.В., Македонова Ю.А., Юркевич А.В., Ушницкий И.Д. // Дальневосточный медицинский журнал. 2020. № 1. С. 111-115.</p> <p>4. Гемомикроциркуляция тканей вокруг дентальных имплантатов: клиничко-функциональные параллели / Македонова Ю.А., Михальченко Д.В., Дьяченко Д.Ю., Веремеенко С.А. //</p>		

Пародонтология. 2020. Т. 25. № 4. С. 338-342.

5. Характеристика факторов риска формирования и развития патологических процессов тканей пародонта воспалительно-деструктивного характера у населения, проживающего в условиях севера / Иванов А.В., Ушницкий И.Д., Юркевич А.В., Михальченко Д.В., Иванова А.А., Унусян О.С., Яворская Т.Е. // Якутский медицинский журнал. 2020. № 3 (71). С. 92-95.

6. Современные этиологические и патогенетические аспекты воспалительнодеструктивных процессов тканей пародонта / Ушницкий И.Д., Иванова А.А., Пинелис И.С., Юркевич А.В., Михальченко Д.В. // Эндодонтия Today. 2019. Т. 17. № 4. С. 46-49.

Заведующий кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
доцент

Д.В. Михальченко

Подпись заверяю:

27.09.23

